الجزء الأول : استرداد المعارف (8 نقط)

التمرين الأول:

- تتكون المادة البيضاء للنسيج العصبي من أجسام خلوية : خطأ.
- تنقل الألياف العصبية الحسية السيالة العصبية النابذة: خطأ.
- يلعب العصب البصري دور الموصل الحسي في الحساسية الشعورية البصرية: صحيح.

التمرين الثاني:

1- قوس الانعكاس هو المسار الذي تسلكه السيالة العصبية خلال الانعكاس الشوكي.
2- الأسماء المناسبة لأرقام الوثيقة :
1- مادة بيضاء
2- مادة رمادية
3- جذر خلفي
4- عقدة شوكية
5- عصب سيساني
6- جذر أمامي

الوثيقة 1



التمرين الثالث:

تتميز العضلات الهيكلية بالقلوصية ،وبالمرونة وكذلك بالاهتياجية ويعتبر الليف العضلي الوحدة البنيوية لها.

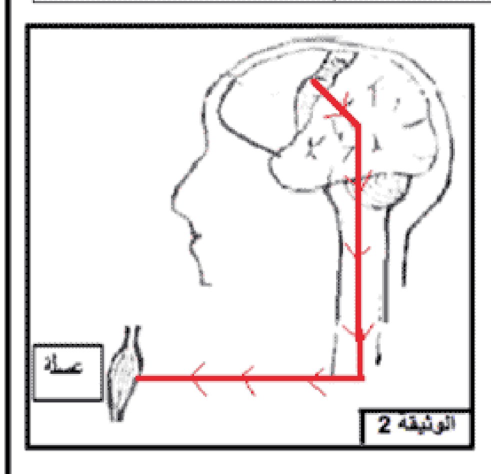
الجزء الثاني: الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني (11 نقطة)

التمرين الأول :

1- الأنشطة التي قام بها محمد :
- النشاط العصبي الأول: رأى محمد وردة
- النشاط العصبي الثاني: مد يده
- النشاط العصبي الثالث: سحب يده بسرعة

-2

النشاط العصبي	نوعه	طبيعة السيالة العصبية	مكان نشأة السيالة
رأى محمد وردة	حساسية شعورية (البصر)	حسية (مركزية)	المستقبلات الحسية للعين
مد يده	تحركية إرادية	حركية (نابذة)	الباحة الحركية (المخ)
سحب يده بسرعة	تحركية لا إرادية	حسية وحركية	المستقبلات الحسية للجلد



الوثيقة 2

3- الباحة المتدخلة في النشاط العصبي الأول : الباحة البصرية.
الباحة المتدخلة في النشاط العصبي الثاني : الباحة الحركية.

4- انظر الوثيقة

التمرين الثاني:

1- الخاصية التي تم الكشف عنها هي المرونة.
2- لم تسترجع العضلة طولها الأصلي ذلك أن مكوناتها تمزقت ولم تعد قادرة على التمدد فنقول أن للعضلة مرونة محدودة.

www.jami3dorosmaroc.com

دروس و تمارين و ملخصات الثالثة إعدادي أنقر على الرابط التالي

https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/09/3eme-an.html

الأكاديمية الجهوية لجهة تازة الحسيمة تاونات نيابة الحسيمة الثانوية الإعدادية بني بوفراح	فرض محروس 1 الدورة الثانية في مادة علوم الحياة والأرض السنة الثالثة اعدادي	السنة الدراسية :2012-2013 مدة الإنجاز : ساعة Pr . IDRISSI Fatiha

الجزء الأول : استرداد المعارف (8 نقط)

التمرين الأول: (1.5 نقط)

أجب بصحيح أو خطأ عن الاقتراحات التالية :

- تتكون المادة البيضاء للنسيج العصبي من أجسام خلوية.
- تنقل الألياف العصبية الحسية السيالة العصبية النابذة.
- يلعب العصب البصري دور الموصل الحسي في الحساسية الشعورية البصرية.

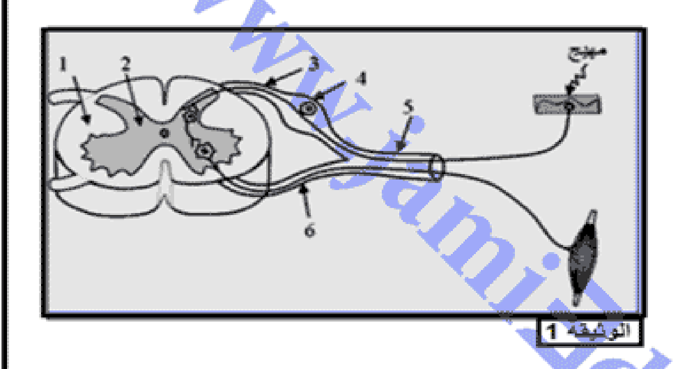


التمرين الثاني: (3.5 نقط)

تمثل الوثيقة 1 جانبه رسما تخطيطيا لقوس الانعكاس

1 - اعط تعريفا لقوس الانعكاس

2 - اعط الاسم المناسب لكل رقم على الوثيقة



الوثيقة 1

التمرين الثالث: (3 نقط)

ضع كل مصطلح من المصطلحات التالية في المكان الذي يلائمه في النص أسفله :

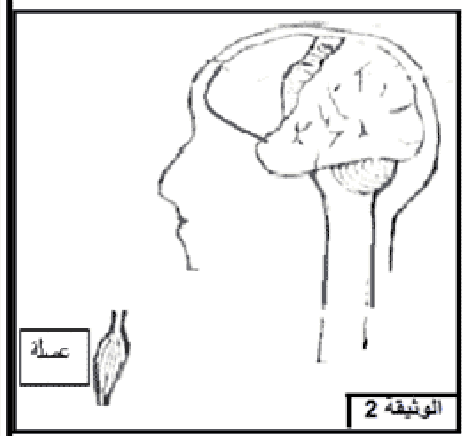
الاهتياجية – العضلات الهيكلية – القلوصية- الليف العضلي- المرونة –البنيوية.

تتميز..... ب......،وب......وكذلك ب......ويعتبر.......الوحدة .... لها.

الجزء الثاني: الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني (11 نقطة)

التمرين الأول : (9 نقط)

رأى محمد وردة جميلة فمد يده لقطفها, بينما هو يحاول قطف الوردة انغرزت شوكة في اصبعه فقام بسحب يده بسرعة فائقة.



الوثيقة 2

1 - أذكر الأنشطة التي قام بها محمد (1.5 ن)

2 - اكتب على شكل جدول نوع كل نشاط عصبي، طبيعة السيالة و مكان نشأة السيالة (4.5 ن)

3 - حدد الباحات المتدخلة في النشاط العصبي الأول والثاني. (2 ن)

4- مثل على الوثيقة 2 مسار السيالة خلال النشاط العصبي الثاني (1ن)

التمرين الثاني : (2 نقط)

للكشف عن خاصية العضلة،قمنا بتعليق كتل مختلفة (10g، 30g و 40g) على عضلة هيكلية فلاحظنا أنها تتمدد وتسترجع طولها الأصلي بعد إزالة الكتلة،لكن عندما علقنا كتلة 90 g عليها لم تسترجع طولها بعد إزالة الكتلة.

1- ماهي الخاصية التي تم الكشف عنها في هذه التجارب؟

2- بماذا تفسر عدم استرجاع العضلة طولها الأصلي بعد إزالة كتلة 90g ؟

تمنح نقطة على العناية بورقة التحرير و حظ سعيد

www.jami3dorosmaroc.com

دروس و تمارين و ملخصات الثالثة إعدادي أنقر على الرابط التالي

https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/09/3eme-an.html

روابط مفيدة

ملخص شامل للجهاز العصبي

https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/02/molakhas.html

الحساسية الشعورية

https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/02/Nervous-system-1.html

مصطلحات الحساسية الشعورية

https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/02/mostalahat17.html

البنيات العصبية

https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/02/Nervous-system-4.html

وظائف المخ

https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/02/Nervous-system-5.html

التحركية الارادية

https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/02/Nervous-system-2.html

الحركة الانعكاسية

https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/02/Nervous-system-3.html

ملخص شامل و بسيط للجهاز العضلي

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/jihaz-3adali.html

تمارين في الجهاز العضلي كامل

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/tamarin-jihaz-3adali.html

التقلص العضلي و حركية العظام

https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/02/mostalahat26.html

التقلص العضلي و حركية العظام خطاطة

https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/02/khotata26.html

تمارين في التقلص العضلي

https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/02/exercises26.html

خاصيات العضلة

https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/02/Musculature-2.html

مصطلحات خاصيات العضلة

https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/02/mostalahat29.html

تمارين في خاصيات العضلة

https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/02/exercises29.html

خطاطة خاصيات العضلة

https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/02/khotata29.html

الدعامة الشراحية للتقلص العضلي

https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/03/exercises.html

خطاطة الدعامة الشراحية للتقلص العضلي

https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/03/khotata.html